



Realisatie

# Werkgroep gemeenten Softwarecatalogus Onderwerp koppelingen en AMEFF

22 mei 2019

Dirk Moree

Tribes Utrecht

# Koppelingen in Softwarecatalogus (SWC) en effect in Architectuurtool

- Eerst bepalen wat intermediairs zijn
- In SWC wordt bij opvoer van een koppeling wel duidelijk welke applicaties / welke referentiecomponenten daarvoor aangeboden worden, o.a.:
  - Gegevensdistributie
  - Servicebus
- Dan keuze maken of je de intermediair in je koppeling als applicatie wil zien (bijv. als er een eigen Gegevensmagazijn in zit) of niet (bijv. bij Servicebus).

## Resumé van 2 alternatieven

### 1. Eindpunten koppeling opvoeren met intermediair

- Voordeel:
  - Visualiser laat effecten op koppelingen zien van vervanging van elke applicatie
  - Impliciet wel duidelijk welke gegevens van een bron naar een afnemer gaan (bijv. een BRP-applicatie naar Belastingen zal wel over Persoonsgegevens gaan)

### 2. Koppelingen van bronnen met de applicatie die een intermediaire rol heeft en idem met afnemers

- Voordeel:
  - Intermediair direct zichtbaar als applicatie in visualiser
- Nadeel:
  - Niet intuïtief welke bron aan welke afnemer levert
  - Kan in Documentatieveld of in lokaal model uitgewerkt worden

Combinatie van 1 en 2: relaties met koppelingen kunnen zichtbaar gemaakt worden met een “generate view” van de intermediair!

# Mergen van architectuurmodellen

- Zie <http://test.wikixl.nl/ameff-merge/AMEFFMergeForm.html>
- Een gemerged model gaat door als nieuwe versie van een Lokaal model, en kan daarna weer geupdate worden met een nieuwe export vanuit de SWC.

**Volgende sheets zijn nog naslagwerk van een  
vorige vergadering**

# Bevindingen Koppeling Softwarecatalogus / Archi

N.a.v. casus De Ronde Venen

Gemeente heeft behoefte aan “praatplaten” over koppelingen

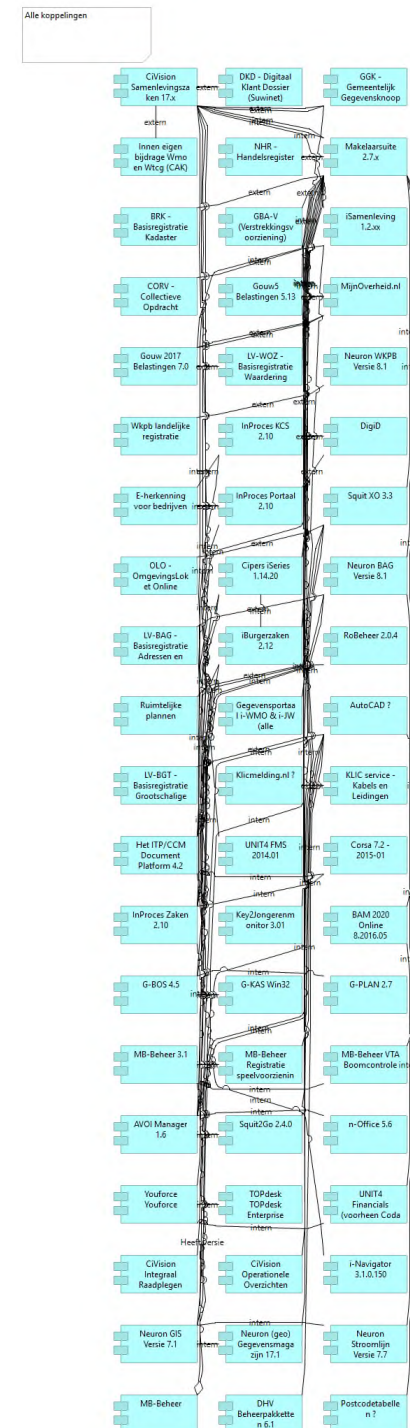
Inzichtelijkheid Informatiearchitectuur voor functioneel beheer

Gedaan:

- Koppelingen (11) aangevuld in Softwarecatalogus
  - Met Buitengemeentelijke Voorzieningen (25)
  - Met applicaties intern (64)
  - Status “Gepland” gegeven
- Tevens Pakketversies geactualiseerd om koppeling te kunnen maken
- NB: Bij externe pakketten zonder versie kunnen koppelingen wél
- Export naar Archi

## Conclusies-1 Archi

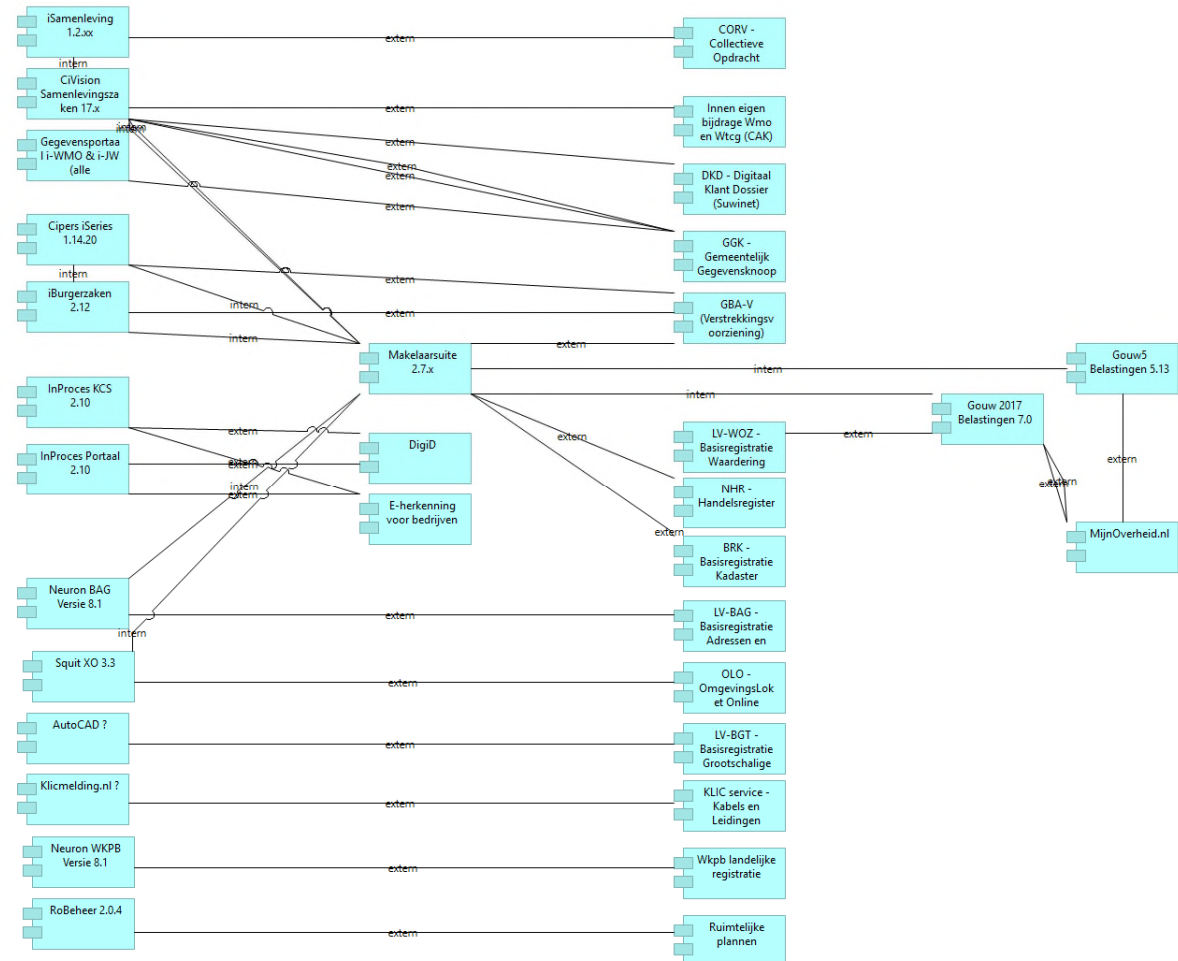
- Generated view van “alle koppelingen” moet bewerkt worden voordat het leesbaar is:



## Conclusie-2 Archi

- Scheiding interne en externe koppelingen maakt het overzichtelijker
- Zelf tekening aanpassen

Externe koppelingen  
Makelaarsuite toont direct  
opgevoerde koppelingen, niet die  
waar de Makelaar Intermediair is.

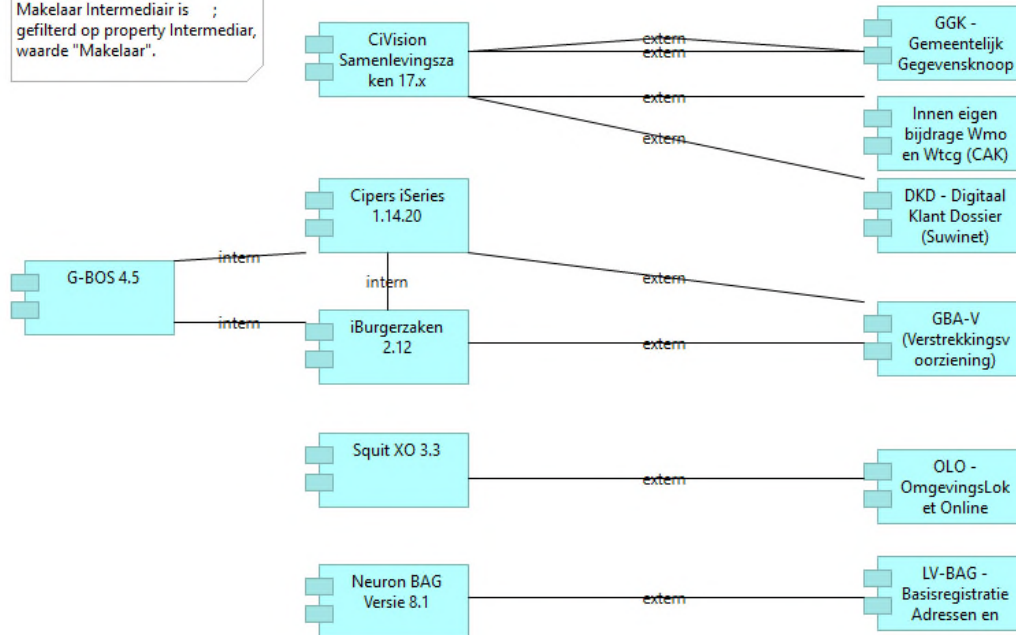




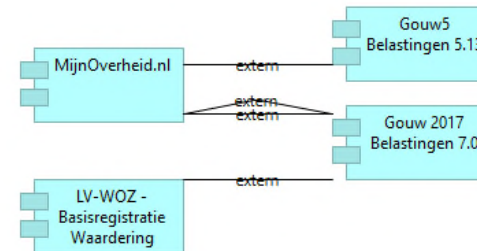
## Conslusie-3 Archi

- Met visualiser en filter kunnen wel “project”-platen gemaakt worden
- Maar Intermediar is onzichtbaar; zelf erbij tekenen

Alle koppelingen waarin  
Makelaar Intermediar is  
gefilterd op property Intermediar,  
waarde "Makelaar".



Uitbesteed aan  
Belastingssamenwerking  
Amstelland; check de rol van de  
Makelaar; loopt de koppeling via  
de Makelaar van Amstelland?



## Conclusie-4

I.v.m. verwerken mutaties vanuit Softwarecatalogus naar eigen “EA”:

- Geen attributen (properties) toevoegen/wijzigen van elementen uit SWC
- Maar nieuwe elementen benoemen en daar een relatie mee leggen
  - Bijvoorbeeld Data Objecten Personen (BRP), Adressen (BAG), Percelen (KAD), enz
  - Data Objecten relateren aan applicaties
  - Bij de relatie Properties toevoegen welke data-elementen afgenomen worden van cq geleverd worden aan een datadistributiecomponent
    - Bijvoorbeeld (Archi-4!) Data Object bij Squit XO 3.3
    - Filter op property “neemt af van Makelaar” en waarde Makelaar “Persoon”

Minder aantrekkelijk alternatief: in de Aanvullende toelichting in de SWC een structuur aanbrengen en daar informatiestromen in het koppelvlak specificeren.

## Resultaat voorbeeld conclusie 4:

The screenshot displays the Archi software interface. On the left, there's a sidebar with a search bar containing "persoon". Below it, a tree view shows folders like "PIVA - Persoonsinformatie-vc" and "Raadplegen persoonsgegevens". A context menu is open over the "Test Relatie Squit XO3.3 - Test merge Data Object" element, listing various properties such as "Toelichting", "GEMMA type", "ObjectID", "URL", "Type", "Contextview", "Extern Pakket", "Versieaanduiding", "Gebruik status", "Gebruik datum", "Test merge attribuut", "test1 Data Object", "Naam Persoon", "Adres Persoon", "Beheerder", "Status", "Compliance", "Compliance URL", "Afkorting", "GEMMA sortering", "Verbindingsrol", "Datum", "Richting", "Standaardversie ID", "Standaardversie", "Transportprotocol", "Documentatie koppeling", "Intermediair ID", "Intermediair", "test eigenschap van Relatie", "neemt af van Makelaar 1", "Architectuurlaag", "Domein", "Detailniveau", "Publiceren", "Scope", "Viewtype", "GEMMA thema", and "Titel view SWC". The main workspace shows a UML diagram with two boxes: "Squit XO 3.3" and "Test merge Data Object", connected by a relationship labeled "Test Relatie Squit XO3.3 - Test merge Data Object". At the bottom, the "Properties" panel is active, displaying details for the selected association relation, including fields for Name, Value, and Analysis. The rightmost pane shows a palette with various relationship types like "Magic Connector", "Composition relation", "Aggregation relation", etc. The Windows taskbar at the bottom indicates the date and time as 18:32 on 26-6-2018.